



จุลสาร สวนพฤษศาสตร์โรงเรียน

ปีที่ ๑๐ ฉบับที่ ๓

๐.๐๗-๑๕

พฤษภาคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ISSN - 1685-7771



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จฯ ทอดพระเนตรนิทรรศการ การดำเนินงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

วันพึ่งมงคล วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๔๘ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนิน^๑
ทอดพระเนตรความก้าวหน้าโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตติลดา และเสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรนิทรรศการ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ได้มีนิทรรศการของโรงเรียนสามอาชิกสวนพฤกษศาสตร์
โรงเรียน จำนวน ๕ โรงเรียนคือ โรงเรียนสตรีชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยาลัย จ.ศรีสะเกษ
โรงเรียนน้ำดีบวิทยาลัย จ.ลำปูน โรงเรียนประดิษฐ์ศึกษา จ.จันทบุรี โรงเรียนปากน้ำชุมพรวิทยา จ.ชุมพร
และทรงทอดพระเนตรนิทรรศการความก้าวหน้างานมะกอกไฮลีฟ

ในเรื่อง

น้องเดลล์	2
หนาน่าใจเรียนสมานาคิกา	2
เข้าสามารถ	3-4
ก้าวไกลไปกับเทคโนโลยี	
รีวิวภาพ	5
Plants In Focus	6
พิศกรุกกลางบ้าน	7
บทความผู้ทรงคุณภาพ	8-9
ธรรมอยไม่น่ารู้	10
ธรรมร่วมจากสมาร์ท	11
พุกดาวรรษ์คิตตี้	12
ธรรมามาฝ่าก	13
ธรรมส่องล้วนพันเกี้ยว	14-15
บุนนี่เมืองวัสด	16

กิจกรรม

ในระหว่างวันที่ ๑๕-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ อพ.สธ. และหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุน พระราชนัดรี จะจัดให้มีงานประชุมวิชาการ และแสดงนิทรรศการเรื่อง "ทรัพยากรไทย: ธรรมส่องล้วนพันเกี้ยว" เพื่อเป็นการเพิดพิ่งเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๔๐ พรรษา" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชน ประชาชน นักวิชาการ ภาคเอกชนและ ผู้กำหนดนโยบายเห็นความหลักหลาด แห่งศักยภาพของทรัพยากรไทย เช่นการเรียนรู้นำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนา...ฯ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ กลองไฝ และศูนย์ศึกษาอบรม อพ.สธ. ล้ำค่าของ ติดตามรายละเอียดได้ในโอกาสต่อไป



แนะนำโรงเรียนสมานาคิกา



โรงเรียนสตรีชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง 372 ถนนโนนม่วง ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ 36000

โทรศัพท์ 0 4481 1162, 0 4481 6288, 0 4481 6288

โทรสาร 0 4481 6288

ผู้บริหาร นายปรีชา ขันเนตร ตำแหน่งผู้อำนวยการ อาจารย์ผู้ประสานงาน นายธรรมศักดิ์ คงภักดี

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก 0 5024 2019

จำนวนอาจารย์ 121 คน

จำนวนนักเรียนรวมทั้งสิ้น 2536 คน เป็นระดับมัธยมศึกษาทั้งหมด ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับสวนพฤกษาศาสตร์โรงเรียน

การมีการจัดนิทรรศการเพื่อเสนอผลงานการบูรณาการ การเรียน การสอน งานสวนพฤกษาศาสตร์โรงเรียนในวันพิชmont ของทุกปี ทั้งนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมวัฒนธรรมค่านิยมแห่งชาติ และเป็นการแลกเปลี่ยนเผยแพร่ความรู้แก่เกษตรกร และเยาวชนต่อไป



ข่าวสารนักศึกษา

ฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษาศาสตร์โรงเรียนรุ่นที่ 16 วันที่ 11 - 15 พฤษภาคม 2548

การฝึกอบรมครั้งนี้มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 95 คน จากโรงเรียนสามัคคี 3 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนพิชญุสิกanya โรงเรียนอุดมศึกษาและอุดมศึกษารังสิต การฝึกอบรมในครั้งนี้มีการฝึกอบรมใน 3 หัวข้อคือ ธรรมชาติแห่งชีวิต สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว และ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา โดยมีท่าน ดร.พิศิษฐ์ วรอุไร เป็นวิทยากรตลอดการฝึกอบรม โดยการฝึกอบรมในครั้งนี้มุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้สัมผัสเรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติและสามารถสรุปองค์ความรู้ที่ได้เพื่อการจัดแสดงพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาระดับโรงเรียนได้ในที่สุด



บรรยากาศการบรรยายในห้องประชุม



บรรยากาศในการฝึกอบรม

การฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษาศาสตร์โรงเรียนรุ่นที่ 17 โรงเรียนสามัคคี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ณ ศูนย์ฝึกอบรมโครงการฯ ตำบลกอง ต.คลองไผ่ อ.สีคิว จ.นครราชสีมา วันที่ 18-20 พฤษภาคม 2548

การฝึกอบรมครั้งนี้มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 71 คนจากโรงเรียนสามัคคีในจังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี 15 แห่ง การฝึกอบรมครั้งนี้ประกอบไปด้วย 5 รายวิชา ดังนี้การจำแนกชนิดพืช การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ การจัดทำพัพพรรณไม้ การศึกษาทรัพยากรช้าภาพและถ่ายภาพ การรายงานผลการเรียนรู้ โดยมี ดร.พิศิษฐ์ วรอุไร และคุณพารัชัย จุฑามาศบรรยายพิเศษ



คุณอนุพงษ์ อินทปัญญา



บรรยากาศในการฝึกอบรม





โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยาลัย จ.ศรีสะเกษ

ต่อจากหน้า 1

ข่าวสมาชิก



โรงเรียนปากน้ำชุมพรวิทยา จ.ชุมพร



โรงเรียนน้ำดินวิทยาลัย จ.ลำพูน



งานมะกอกไอสีฟ



โรงเรียนประดิษฐ์ศึกษา จ.จันทบุรี



โรงเรียนศรีชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ



งานศูนย์คลองไฝ

เกตเวย์ สีเขียว

ก้าวไกลไปกับเทคโนโลยีชีวภาพ
เรียนรู้โดย ปิยรัชฎ์ บริษัทฯ พงษ์

piyarat@rsgp.org



เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2548 ได้มีโอกาสไปเข้าร่วมสัมมนาที่ห้องประชุมสารนิเทศ หอประชุมใหญ่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อกำหนดท่าทีและจุดยืนของประเทศไทยในกระบวนการฟื้นฟูดิน แก้รักษาดินไทย ซึ่งในการสัมมนานี้พุดถึงริชาร์ด ไรช์ทึกของสหราชอาณาจักร ได้จดเทอร์องหมายการค้า จัมมาติ โดยแยกอ้างว่าเป็น ข้าวหอมมะลิของไทย และกรณีนี้ก็วิจัยสหราชรัฐนำข้าวหอมมะลิของไทยไปปรับปรุงเพื่อแบ่งขันกับข้าวหอมมะลิของไทย และก็นำไปจดสิทธิบัตรและอาจมีผลต่ออนาคตของข้าวหอมมะลิไทยในตลาดโลก แต่ประเด็นที่น่าตกใจ คือ ในสัมมนานี้พุดถึงว่าการทำFTA กับอเมริกานั้น จะทำให้ภาคเกษตรกรรมไทยได้ประโยชน์หรือได้ผลกระทบมาก น้อยแค่ไหน

จะขอเล่าถึง "โครงการปรับปรุงข้าวหอมมะลิไทยในสหราชอาณาจักร" ซึ่งดำเนินการภายใต้ความรับผิดชอบของ 3 สถาบันแห่งสหราชอาณาจักร คือ ศูนย์วิจัยข้าวแห่งมหาวิทยาลัย นิมเบอร์รี่ จัมมาติ ศูนย์วิจัยและการศึกษาอ่าวอ่าวเกลต์ มหาวิทยาลัยแห่งฟลอริดา และศูนย์วิจัยและส่งเสริมพันธุ์ข้าวมหาวิทยาลัยอาร์กันซอร์ เจมส์ กิบบอนส์ (James Gibbons) นักวิจัยซึ่งเป็นผู้ร่วมในโครงการวิจัยของศูนย์วิจัยและส่งเสริมพันธุ์ข้าว มหาวิทยาลัยอาร์กันซอร์ กล่าวขอบรับใน chmod ข่าวของมหาวิทยาลัยแห่งอาร์กันซอร์ รายงานโดย ไชเวลล์ เมดเดอร์ส (Howell Medders) เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2544 ว่า "ขณะนี้มหาวิทยาลัยแห่งอาร์กันซอร์กำลังได้เมล็ดข้าวหอมมะลิจากเชื้อพันธุ์ข้าวหอมมะลิทั้งหมด จากประเทศไทย สำหรับใช้ในโครงการปรับปรุงพันธุ์ของอาร์กันซอร์" คำให้สัมภาษณ์ของกิบบอนส์ ที่ว่าได้เมล็ดข้าวหอมมะลิจาก "เชื้อพันธุ์ข้าวหอมมะลิทั้งหมดจากประเทศไทย" ทำให้น่าวิตกว่าพันธุ์ข้าวป่าทุ่มทานี ซึ่งพัฒนาจากพันธุ์ข้าวหอมมะลิจนมีลักษณะตื้นเตี้ย ไม่ไวต่อแสงและสามารถปลูกได้ในสหราชอาณาจักรโดยทันทีนั้น ขณะนี้ได้ถูกนำไปใช้ในโครงการปรับปรุงพันธุ์ดังกล่าวด้วย ซึ่งทำให้สหราชอาณาจักรผลิตข้าวหอมมะลิเพิ่งขึ้น กับประเทศไทยได้ในเวลาไม่เกิน 2 ปีต่อจากนี้

นักศึกษาไทยผู้หนึ่ง ซึ่งศึกษาในระดับปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัยอาร์กันซอร์กุนอบรมมาให้ศึกษาแยกแยะ ลักษณะที่เกี่ยวกับเรื่องราชติดกัน คุณสมบัติทางฟิสิกส์ และองค์ประกอบทางเคมีของข้าวหอมมะลิไทย ทั้งนี้เพื่อ เป็นส่วนหนึ่งของการปรับปรุงพันธุ์ข้าวของอาร์กันซอร์ ริชาร์ด ไรช์มีการปลูกข้าวมากที่สุดในสหราชอาณาจักร (ประมาณ 1.5 ล้านเอเคอร์ หรือ 40 % ของพื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมดในสหราชอาณาจักร)

ก่อนหน้าที่กิบบอนส์ จะออกมายอมรับว่าได้เชื้อพันธุ์ข้าวหอมมะลิจากประเทศไทยคริสเดเรน (Chris Deren) หนึ่งในนักวิจัยในโครงการวิจัยของศูนย์วิจัยและการศึกษาอ่าวอ่าวเกลต์ มหาวิทยาลัยแห่งฟลอริดา บอกว่า เขาได้พันธุ์ข้าวหอมมะลิไปจากสถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (IRRI) ประเทศไทยเป็นส์ เมื่อเดือนธันวาคม 1995 และดำเนินความเป็นขั้นตอนอย่างเด่นที่ด้านวิธีการซึ่งพันธุ์ข้าวนี้ได้มา

แต่เมื่อตรวจสอบข้อมูลไปยัง IRRI กลับไม่พบว่า ในปี 1995 สหราชอาณาจักรน้ำใส่พันธุ์ข้าวหอมมะลิ ไปจากสถาบันฯ ตามกำหนดเวลาอ้างของเดเรน แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าสถาบันวิจัยของสหราชอาณาจักรจะได้สายพันธุ์ข้าว ไปจากแหล่งใด ด้วยวิธีการใดก็ตาม การกระทำเช่นนี้ไม่ถือว่าผิดกฎหมายของสหราชอาณาจักรแต่อย่างใด ถึงแม้ว่าการจดจำเอ้าข้าวขาวคอกมะลิ 105 ของไทยไปปรับปรุงพันธุ์จะละเมิดต่อกฎหมายคุ้มครองพันธุ์พืชฯ ของไทย

เป็นเรื่องน่าคิดอย่างยิ่งสำหรับการให้เทคโนโลยีชีวภาพและการแบ่งปันผลประโยชน์ให้กับชาวต่างด้าว จึงถือเป็นสิ่งสำคัญที่เทคโนโลยีชีวภาพนี้มีขึ้นเพื่อมนุษยชาติไม่ใช่เพื่อผลประโยชน์ของคนกลุ่มใดเดียว ผู้ดีขาด

ໂດຍ ພິ່ນໜີ້ງ

piyarat@rspg.org



ຂ້າວຫອມມະລິ:ຂ້າວເອກລັກຍົ່ວໂອງໄທຍ

ກະແສ FTA ທີ່ໄທຈະທຳສັງຄູງກັນການກຳກັນອມເມຣິກາເວົ້ວ ຈຸ່ນນີ້ເປັນເຮື່ອງທີ່ຄຸນໄທຢູ່ທຸກຄຸນກວະດັບອົງ
ຮູ່ເພື່ອດັບອົນນີ້ກີ່ໄມ້ວາຍທີ່ຈະກ່າວໃນເຮື່ອງຈະໄຟໄປເຖິງກາດຕະລົງໃນການກຳຂ້າວຫອມມະລິຊື່ເປັນຂ້າວເອກລັກຍົ່ວໂອງໄທຢູ່ເສີ່ນໄໝໄດ້
ຈົບນີ້ຈຶ່ງກິດຈຶ່ງຂ້າວຫອມມະລິຂອງໄທຢູ່ຈົ່ນມາ ຂ້າວຫອມມະລິຂອງໄທຢູ່ຈະກ່າວໃນກວະຈະກ່າວໃນກວະຈະກ່າວໃນ
ປະເທດໄທຢ ຈຶ່ງຂ້າວຫອມຂອງໄທຢູ່ນີ້ມີຍຸ້ຫລາຍສຳຫັນດີແຕ່ຂ້າວຫອມມະລິນີ້ຖືກຕັດເດືອກມາເລື່ອຫາຍຂ້າວເຫຼຸດນາກກວ່າ
50 ປີອ່າງແນ່ນອນ ຂ້າວຫອມມະລິອັນນີ້ກີ່ມີອຸກຫາຍສາຍພັນຫຼຸ ທັງທີ່ກັດເລືອກໄໂຄຍຂາວານາອັງ ແລະ ທີ່ປຸງກັນອູ້ໆເປັນຈຳນວນ
ນາກໃນກາຄູສານຂອງໄທຢູ່ນີ້ເປັນຂ້າວຫອມມະລິ 105 ດ້ວຍຄູນສົມນັດທີ່ເຄີຍອັນຂ້າວຫອມມະລິນີ້ແອງ ທີ່ຮັບປະການອ່ອຍ
ມີກົດ່ນຫອມ ນຸ່ມເຫັນວ່າໃຫ້ເສັ້ນກາງເຄີນທາງຂອງຂ້າວຫອມມະລິນີ້ນໍາສັນໃຈອ່າງຍື່ງ

ເຄີມຂ້າວຫອມມະລິນີ້ປຸງກັນອູ້ໆທີ່ຈັງຫວັດສຸພຣະບູຮີ ລັດຈາກນີ້ກີ່ຖືກນຳໄປກົດລອງປຸງກັນທີ່ກາຄະວັນອອກເລີຍ
ເຫັນອັດເລີ່ວປະສານກວາມສໍາເລົງເປັນອ່າງຍື່ງ ໄດ້ເພີດຜົດສູງມີຮສຫາດີ ແລະກົດ່ນຫອມຄືນການນີ້ ຂ້າວຫອມມະລິທີ່ເວົ້າກປະການ
ສ່ວນໄຫຍ່ກີ່ມາຈາກກາດຕະວັນອອກເລີຍເໜືອ ທີ່ນໍາສັນໃຈເປັນອ່າງຍື່ງກີ່ປະເທດໄທຢໄລ້ນໍາຂ້າວຫອມມະລິອອກສູ່ຄູດລາດໄລກ
ເປັນອັນດັບທີ່ນີ້ຂອງໄໂຄກ ດົດຕາດຂອງໄທຢເພໍແລ່ງໄຫຼູ້ທີ່ສຸດກີ່ຄືອມເມຣິກາ ຈືນ ແລະ ສ່ອງກົງ



ພັນກັນໄຫມ່ຈົບນັບຫັກກັນຂ້າວຫອມມະລິ:ຂ້າວເອກລັກຍົ່ວໂອງໄທຢ

ເອກສາຮ່ວນພວກເມາດຕະໂຮງເຮັດວຽກ

<http://www.pharm.chula.ac.th/>



ปีกกรุกลางบ้าน โภช พี่ดูย



กระนก (*Irvingnia malayana* Oliv. A. Benn.)

ไม้เข็มต้นขนาดกลางถึงใหญ่ ผลัดใบสูง 10 - 30 เมตร ใบเดี่ยวเรียงสลับรูปไข่ ขอบโค้งออกตามยาวในและปลายกิ่ง
ผลรูปร่างกลมหรือค่อนข้างรูปไข่ แบบเล็กน้อย ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีเหลือง มีเนื้อหุ้มหนังมันมะม่วง เมล็ดแข็ง
เนื้อในเมล็ดมีสีขาวนิ่มฟูมั่น



สารกระนก

อาหารพื้นบ้านซึ่งเป็นผลผลิตมาหากเนื่องในเมล็ดของกระนกนับเป็นภูมิปัญญาของคนไทยในการใช้สิ่งของ
ที่มีอยู่ในธรรมชาตินามาใช้ให้เกิดประโยชน์ทางด้านอาหารซึ่งปลดปล่อยจากสารพิษและมีคุณค่าทางโภชนาการ

วิธีการทำสารกระนก

1. เก็บผลกระนกที่สุกแก่ นำมาทำความสะอาด ล้างเอาเนื้อหุ้มเมล็ดออกให้หมด

2. ผ่าเมล็ดเอาเนื้อภายในออกและแกะเปลือกหุ้มที่มีเส้น้ำตาลออกให้หมดเหลือส่วนที่เป็นสีขาว

3. ตั้งกะทะให้ร้อนโดยใช้ไฟอ่อนๆ นำเนื้อภายในเมล็ดกระนกที่เตรียมไว้ลงครัวในกะทะจนเนื้อกระนก
เปลี่ยนเป็นสีเหลืองดักใส่กรอกคำให้ละเอียดจนเป็นเนื้อเดียวกันปรงร沙ดตามขอบดักใส่ภาชนะหรือแบบพิมพ์ที่
เตรียมไว้ และปล่อยให้อุ่นหุ้มกับดังแรงกระนกที่จะแข็งดัวเป็นก้อนตามภาชนะหรือแบบพิมพ์ที่นำมาใช้

4. นำมารับประทานตามชอบ

การใช้ประโยชน์

1. รับประทานเป็นอาหารว่าง

2. รับประทานกับข้าวสาลีร้อนๆ น้ำอาจร่างกระนกไปวางไว้บนข้าวสาลีที่หุงสุกใหม่ๆ ปิดฝาหม้อ (ไอความ
ร้อนทำให้ร่างกระนกอ่อนดัวและนิ่ม) ทั้งรับประทานกับข้าว

ข้อมูลการผลิต นาง จันท์ อุรุรอด

บทความผู้ทรงคุณวุฒิ

โดย ต.ดร. พยากรณ์ เมม่อนวงศ์ญาติ

หมายเหตุ

Tamarindus indica L.

วงศ์	Fabaceae (Caesalpiniaceae)
ชื่อสามัญ	Tamarind, Indian Date
ชื่ออื่นๆ	ตะลูบ(นกรราชสีมา) อ้าปีกล(เขมร-ศรีนทร์)
ลักษณะ	ไม้ต้นขนาดใหญ่ อายุขืน 60-100 กว่าปี แตกกิ่งก้านสาขา ใบเป็นใบประกอบ ใบย่อยขนาดเล็ก ออกช่อออกตามปลายกิ่ง กลีบดอกสีเหลืองมีประกายแดง พลัดอ่อนเปลือกผลดิบกับเนื้อฟักขาวอ่อน เมื่อผลแก่จะมีสีน้ำตาลแดง ล่อน ออกจากเปลือกฟักและเมล็ด เนื้อฟักมีรสเปรี้ยว เมล็ดแก่สีน้ำตาล อาหาร ในอ่อน ดอก มีรสเปรี้ยว ใส่ในอาหารเพื่อเติมรสชาติ เช่น ต้มข้าว โภชั่ง ฝึกอ่อน ใช้ขันน้ำปลาหวาน ดำน้ำพริกส้มมะนาว ฝึกโตเต็มที่ ใช้แซ่บ ฝึกแก่เมื่อในสีน้ำตาลแดง เรียกว่ามะนาวปีก ใช้แต่งรสเปรี้ยวในอาหาร ทำมะนาวแก้ว แม่ขามกุก น้ำมะนาวฯลฯ ทางยา ใบแก่ปูรณาแก้ไอ แก้บิด ขับลมระไนลำคอ ใช้ดมอาบนอบสมุนไพร หน่อไม้ฝึกแก่เป็นยาตัวในคนและสัตว์แก้บิด ขับเสมหะ เมล็ดแก่คั่ว ขับพยาธิเส้นด้ายในเด็ก
ประโยชน์	ทางยา ใบแก่ปูรณาแก้ไอ แก้บิด ขับลมระไนลำคอ ใช้ดมอาบนอบสมุนไพร หน่อไม้ฝึกแก่เป็นยาตัวในคนและสัตว์แก้บิด ขับเสมหะ เมล็ดแก่คั่ว ขับพยาธิเส้นด้ายในเด็ก

พรรณไม้ที่ใช้เป็นยา



หมายเหตุ

Ottelia alismoides (L.) Pers.

วงศ์	Hydrocharitaceae
ชื่ออื่นๆ	สันตะวา(กลาง) ผัน โนนหนน(อีสาน) ผักโคว(นกรราชสีมา)
ลักษณะ	เป็นพืชชนิดใต้น้ำ รากยึดติดกับพื้นดินได้น้ำ ใบเดียวรูปไข่กวางหรือมีหลาชูปแบบขอบใบเป็นคลื่น สีเขียวอมเหลือง ก้านใบยาวหรือสั้นขึ้นอยู่กับน้ำดีหรือน้ำลึก แผ่นใบที่จมอยู่ใต้น้ำมักเหบง่าย ใบที่ลอกน้ำจะค่อนข้างกลมหรือเกือบเป็นรูปหัวใจ ดอกช่อ ก้านชุดออกยาว ชูช่อออกปริ่มน้ำ ดอกขนาดเล็กสีขาว พล ยาว 1.5-2.5 ซม. เป็นสันตามยาว 3 สัน เมื่อแก่แล้วมีเมล็ดสีดำขนาดเล็ก อาหาร ทั้งใบสด เป็นผักกิน
ประโยชน์	ทางยา ใบ คำพอกที่แขนขาเพื่อคลายไข้ ใช้รักษาโรคกระดูกสิริตามทวาร อื่นๆ เป็นพืชใส่กุ้งปลา



น้ำพรและวานาการ



ชื่อพื้นเมือง	<i>S. albicans</i> Bl.
วงศ์	Euphorbiaceae
ชื่ออื่นๆ	ผักหวาน มะเขือป่า(จันทบุรี) มะเขือป่า(ปราจีนบุรี) ก้านดง จ้าวผักหวาน(หนองคาย) ผักหวาน ใต้ใบ(สตูล)
ลักษณะ	ไม้พุ่มขนาดเล็ก ใบเดี่ยวเรียงสลับ แผ่นใบรูปไข่หรือรูปสามเหลี่ยม เนื้oinใบบาง คงเดียวหรือออกก้านช่อ ที่ซอกใบ ดอกแยกเพศ ไม่มีกลิ่นดอกรากเดิมเลี้ยงมี 5 กลีบสีแดง และกลีบน้ำจะลงอยู่บนเป็นผล พลดกอน ข้างกลุมเล็ก สีขาวอมเทาอ่อนๆแก่แตกได้ เมล็ดอ่อนสีขาว เป็น 3 เหลี่ยม ผลแก่เมล็ดเป็นสีดำ
ประโยชน์	อาหาร ใบอ่อนผลอ่อน คลากัมมั่น้ำพริก ใบแกงจืด แกงเลียง แกงเผ็ด หรือผัดน้ำมัน ทางยา รากรสเย็น แก้ไข้ ช่วยขับปัสสาวะ ในปรุงเป็นชาเขียวแก้ไข้ ใบและราก ใช้ดับเพลิงและฟื้นฟู

สมุนไพร

Syzygium gratum (Wight) S.N.Mitra var. *gratum*

ชื่อพื้นเมือง	<i>Eugenia androgynus</i> (L.) Merr.
วงศ์	Myrtaceae
ชื่ออื่นๆ	สมุนเดียง(จันทบุรี ตราด) สมุนเดษา(ตราด) เม็ก(ปราจีนบุรี) เหม็ดชุน(ใต้) ผักเม็ก(อุดรธานี) ไทรเม็ก (เชียงใหม่)
ลักษณะ	ไม้พุ่มขนาดเล็ก สูงได้ 3-6 เมตร ใบเดี่ยว จัดออกตรงข้าม ใบรูปไข่แผ่นรูป平行โคนใบมน ปลายใบแหลม ขอบใบเรียบ ใบอ่อนสีน้ำตาลอ่อนมีร่องรอยฝ่าดอกร่อง ออกที่ปลายกิ่งและซอกใบ กลีบดอกสีขาวขนาดเล็ก พลูรูปไข่ มีสุกสีดำ
ประโยชน์	อาหาร ใบอ่อน เป็นผักจิ่น หรือใช้เป็นเครื่องเคียง ทางยา ปลีอกดัน ใช้ด้มทາเก็พิษของบางน้ำเกลียง(พวงยางรัก) อันๆปลีอกดัน ดันรวมกันปลีอกกระโคน ใช้ข้อมแห้ง เมื่อไม่ใช้เผาถ่าน





โดย....ปริญญา กลั่นรัตน์

วงศ์ (Family) ของพืชดอกที่พบทั่วๆ ไป พืชใบเลี้ยงคู่

นางสาวเพ็ญเรชิริ

Family Cyperaceae

พืชที่ไม่ในวงศ์นี้มักพบขึ้นอยู่ทั่วไปในน้ำ หรือในที่ที่มีน้ำขังเฉพาะ例如 ได้แก่ กุ่มพืชพาก กอก เซ่น กอกอิฐไทร์ (*Cyperus papyrus L.*) แห้าหมู (*Cyperus rotundus L.*) แห้าจัน (*Eleocharis dulcis (Burm.f.) var. tuberosa (Roxb.) T.Koyama*) กระถุง (*Lepironia articulata Domíng.*)



ลักษณะเด่นที่สังเกตได้ง่าย

- * ลำต้นเป็นสามเหลี่ยม ด้าน ไม่แตกแขนง
- * กาบแนวติดกับลำต้น
- * ไม่มี ligule
- * glume จำนวน 1 อัน

ลักษณะวิธีสืบ : ไม้ต้นอุดมด้วยเส้นหلامาก

ลำต้น : มีลำต้นได้ดิน และลำต้นเหนือดินเป็นรูปสามเหลี่ยม ด้าน ไม่แตกแขนง รากเป็นระบบบรากฟ้อย ใน : ใบเดียวเรียงตัวเป็นกลุ่มที่ฐาน หรือเรียงแบบสลับ หรือเรียงเป็น 3 แฉว มีก้านหรือปลอก หุ้มด้านบนติดกับลำต้น ไม่มีแผ่นหรือเกล็ดบางๆ อันออกมาจากก้านบริเวณที่ต่อต้นแผ่นใบที่เรียกว่า ลีนใบ (ligule)

ดอก : เป็นช่อแบบที่มีเกนซ่อนอย่าง ดอกนานาชาติโภนไผ่ใบป่าฯ นิสมมาตราเรียบเรียบ มีหัวดอกสมบูรณ์เพศและ ดอกแยกเพศ ดอกมีขนาดเล็ก ก้านลีนและกลีนดอกมีลักษณะเป็นนาโนเจี๊ยะ หรือไม่มีเลื่อนไว้ประดับเล็กๆ ที่ร่องรับช่อดอก เรียกว่า glume จำนวน 1 ใน รังไจอยู่หนึ่นของกลีน

ผล : ผลแห้ง เมล็ดล่อน มี 1 เมล็ด บางครั้งอาจพม่าหรือเมล็ดติดอยู่เมื่อเป็นผล

การแพร่กระจาย : ทั่วโลก

พืชในวงศ์นี้มีลักษณะใกล้เคียงกับพืชวงศ์ Gramineae มาก

วงศ์แกรมมินิอี(โพเอซิอี)

Family Gramineae(Poaceae)

พืชที่ไม่ในวงศ์นี้พบขึ้นกระชาทั่วไป ด้วยเดล타ความสูงระดับน้ำทะเล จนกระทั่งถึงยอดเขาสูง พบริเวณอื่น อาทิตย์ต่างๆ กัน ที่ที่ที่แห้งแล้งและที่ชุ่มน้ำเป็นอิฐว่างที่มีสมานิขาริบ้านมาก ได้แก่ กุ่มพืชพากญี่ปุ่น ตะไคร้ (*Cymbopogon citratus Stapf*) ข้าว (*Oryza sativa L.*) อ้อห (*Saccharum officinarum L.*) ข้าวฟ่าง (*Sorghum vulgare Pers.*) ข้าวโพด (*Zea mays L.*)

ลักษณะเด่นที่สังเกตได้ง่าย

- * ลำต้นกลม ก铄 ยกเว้นบริเวณข้อ
- * กาบไม่แนวติดลำต้น
- * ไม่มี ligule
- * ไม่มี glume จำนวน 1 อัน

ลักษณะวิธีสืบ : ตัวในใหญ่เป็นพืชล้มอุดมด้วยเส้นหلامาก

ลำต้น : มีลำต้นได้ดิน ลำต้นเหนือดินกลม และก铄 ยกเว้นบริเวณข้อซึ่งมีก้านรวม

ใบ : ใบเดียว เรียงตัวเป็นกลุ่มตรงฐาน หรือเรียงสลับ หรือเรียงเป็นแฉว 2 แฉว การหรือปลอกหุ้มด้าน ไม่แนวติด ลำต้น มีลีนใบ (ligule)

ดอก : เป็นช่อ มีเกนซ่อนอย่าง ดอกนานาชาติโภนไผ่ใบป่าฯ พบริเวณหัวสมบูรณ์เพศและดอกแยกเพศมีสมมาร์ต ด้านข้าง กลีนลีนและกลีนดอก 2-3 (ตัวในใหญ่ 2) เป็นเกล็ด มีใบประดับเล็กๆ ที่ร่องรับช่อดอก (glume) จำนวน 2 ใน เกสรเพศตู้ 1-3-6 หรือมากกว่า (ตัวในใหญ่ 3)

ผล : มีเมล็ดเดียว ไม่แตก เปลือกเมล็ดหลอมติดกับผนังของผล

การแพร่กระจาย : ทั่วโลก



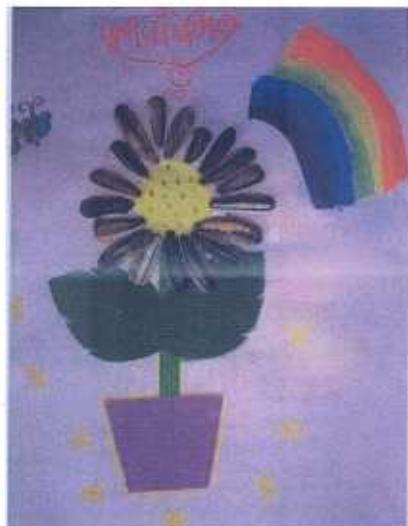


สรรสร้างจากสมาชิก

งานตะวัน



สวัสดีค่ะ น้องๆ เดี๋ยมตัวขึ้นชั้นเรียนใหม่ บางคนได้เรียนในสถานศึกษาแห่งใหม่ ถ้าไปกับทุกคนจะให้ข้อบันเทิงมากๆ นะครับว่าไม่ทายรู้ไว้ หลักคนรู้จักต้นทานตะวัน หรือ บัวหงส์(ภาคเหนือ) มีชื่อวิทยาศาสตร์ *Helianthus annus L.* 属名 Compositae ประทัยชน์ หลาอย่างเช่น สวนจาม และเมล็ดคำนำมานำมัน เป็นต้น ฉบับนี้ได้นำผลงานจากโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสาณมิตร ฝ่ายประถม นำหานตะวัน นุรณาการกับวิชาต่างๆ ใน กิจกรรมสาระการเรียนรู้ศิลปะ กิจกรรมสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม งานประดิษฐ์งานบ้าน กิจกรรมสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศกิจกรรมสาระสุขศึกษาและพลศึกษา กิจกรรมสาระภาษาไทย กิจกรรมศิลปะการแสดง จึงขอนำงภาพผลงานของ ขอบคุณอาจารย์ของโรงเรียนทุกท่านนะที่ได้กรุณาส่งผลงานมาให้ค่ะ



พกพาไปเรียนภาษาอังกฤษ

พกันอีกเช่นเคยกับพฤกษาระรรณศิลป์ฉบับนี้ เป็นผลงานของนักเรียน
โรงเรียนป่าบ้านเขาหินชื่อน (พัฒนาการภาคตะวันออก) ฉะเชิงเทรา

TOPIC

APPLES - BANANAS

Apples

Red , Sour

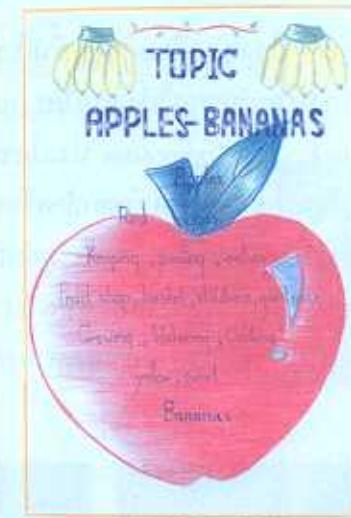
Keeping , peeling , eating

Fruit shop , basket , children , gardener

Growing , Watering , Cooking

yellow , sweet

Bananas



Nongkuk Ildom Muak No. 11

APPLES-BANANAS

APPLES

Red , Sweet

Keeping , Peeling , Eating

Juice , Overseas , Banana leaves , Seeds

Growing , Watering , Buying

Dilicious , Yellow

BANANAS



Saengchan Wongsoont 4/1

Topic : Grapes - Custard

Grapes

Small , black

Hanging , making , drinking

factory , wine , seeds , skin

Growing , watering , picking

Sweet , creamy

Custard apple

APPLES - BANANAS

APPLES

Red , Sweet

Keeping , Peeling , Eating

Juice , Overseas , Banana leaves , Seeds

Growing , Watering , Buying

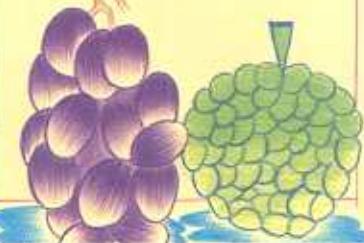
Dilicious , Yellow

BANANAS

Topic : Grapes - Custard

Grapes

Small , black
Hanging , making , drinking
factory , wine , seeds , skin
Growing , watering , picking
Sweet , creamy
Custard apple



ສັຫາ ນາຟາກ

ໄດ້ທີ່ຢູ່



ຢ່າບັນກ

ສໍາວັດສີຄະໜາ ນ້ອງຈາ ສາມາຊີກປັດເທອນໄມ່ນີ້ຄຳໄດ້ພັນກັນຄຸນຄຽກຕົກໃໝ່ແລະເຫື່ອນໄໝມ່າ ກັນຫລາຍຄັນແນ່ເລີຍຄະດັບນີ້ພີມເຂົ້າຮ່ວມມືມາຟາກນ້ອງສາມາຊີກດ້ວຍຄະໜາ ອ່າຍ່າກ່າວັນປະກະ ແນ່ງຄວາມອ່ອຍໃຫ້ເພື່ອນ ຈາກດ້ວຍຄະດັບນີ້

ເຄື່ອງປ່ຽງ

1. ບັນກ 2 ກຳ
2. ພຣິກຂຶ້ນຫຼຸດຂອຍ 7 - 10 ເມືດ
3. ໂຮມແಡງຂອຍ 3 - 5 ທ້າວ
4. ກະເທິນຂອຍ 3 ກລືບ
5. ກະປີປຶກສຸກ 2 ຊື້ອນໄຕະ
6. ຖຸ້ງແໜ້ງ 2 ຊື້ອນໄຕະ
7. ມະພັງກວ້າ 1 ລ້າຍຕວງ
8. ນ້ຳຕາລແວ່ນ 1 - 2 ແວ່ນ
9. ນ້ຳປາ 1 - 2 ຊື້ອນໄຕະ
10. ນ້ຳມະນາງ 1 - 2 ຊື້ອນໄຕະ



ວິທີກໍາ

1. ບັນກ ລ້າງໃຫ້ສະອາຄວາງໃກ້ສະເດັກນໍ້າ ທັນຫຍານ ໄສ່າມພົມພັກໄວ້
2. ຖຸ້ງແໜ້ງ ລ້າງໃຫ້ສະອາດແຜ່ນໍ້າ ໃກນີ້ມີ ຕັກໄສ່ກະບອນພັກໄວ້
3. ດຳກຸ່ງແໜ້ງໃຫ້ລະເອີ້ນ ດາວໂຫຼດປີ້ນໍ້າຕາລແວ່ນ 1 ແວ່ນ ກະເທິນຂອຍ ພຣິກຂຶ້ນຫຼຸດຂອຍແລະ ໂຮມແດງ
4. ຕັກສ່ວນພົມກຸ່ງແໜ້ງ ຄຸກຸກັບບັນກໃນໝານພົມຈົນເຂົ້າກັນ ປຸ່ງຮັດຕ້ວງນໍ້າປາລາ ນ້ຳມະນາງ ທິມຣສ
5. ກ່ອນຮັນປະການຄຸກດ້ວຍມະພັງກວ້າ ໂວຍພຣິກຂຶ້ນຫຼຸດຂອຍແລະ ໂຮມແດງທີ່ເກີດຕື່ອງແຕ່ງໜ້າ



ເລື້ອກງານ ນ້ອຍງານ ສໍາຫວັນໄຟ

ດັ່ນໄໝ ໄກໄໝແດງອູ້ຕຽງກາລາງທຳໄໝ!

ດ້າອາກຈະດັ່ນໄໝໄໝໄໝແດງອູ້ຕຽງກາລາງ ໄນຍາກເລຍຕໍ່ເກລາຕົມໄກ້ມັນຄົນເພື່ອໄກ້ໄໝແດງມີກາຣກລັບດ້າວູ້ສົມອ ພອດັ່ນເສົ່ງພ່າອອກມາ ໄໝແດງອູ້ຕຽງກາລາງແນ່ນອນຄະ



สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว



กระบวนการทางเรียนรู้แบบบูรณาการ



พื้นที่

เมื่อพูดถึงคำว่า สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยวน้องๆ คงทราบกันดีแล้วว่า เป็นหัวข้อนิทรรศการที่จะจัดขึ้นในเดือนตุลาคม 2548 ที่จะถึงนี้แน่นอนฯ ทราบ ใหม่คือว่าเราจะมีแนวทางในการศึกษาให้เข้าถึงคำว่า สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว ได้อย่างไร วันนี้ที่มีแนวทางการศึกษาสรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยวโดยเริ่มจากคำว่า สัมพันธภาพ ให้น้องๆ อ่านกันจะ

สัมพันธภาพ

สรรพชีวิต สรรพสิ่งในธรรมชาติ ล้วนมีสัมพันธภาพซึ่งกันและกัน การเข้าถึงสัมพันธภาพนั้น จำต้องเข้าถึงธรรมชาติแห่งชีวิตของสิ่งนั้นเป็นเบื้องต้น เมื่อพิจารณาในธรรมชาติเราจะพบว่า ชีวภาพหนึ่ง จะมีความสัมพันธ์กับชีวภาพอื่น ๆ อิหมາหมายความว่า ที่ยวังนั้นอยู่บนสัญชาตญาณแห่งการดำรงอยู่ คือ การกิน การพักผ่อน ความหวานกลัว และ การดำรงทันทุ และสัมชาตญาณนั้นอยู่บนภัยภاطต่าง ๆ ขันได้แก่ สาร (น้ำ ดิน หิน แร่) และ พลังงาน (แสง ลม อากาศ) ภัยภاطตี่หากัน เป็นได้ทั้ง ปัจจัย และ เหตุแห่งการดำรงอยู่ของชีวิต เช่น ดินไม้ไช้ น้ำในการเจริญเติบโต น้ำที่เป็นปัจจัยแห่งชีวิต เมื่อน้ำมากเกินไปดันไม้ไช้ น้ำจึงกลายเป็นเหตุแห่งชีวิต น้ำนั้นส่งผลต่อต้นไม้และบ่อมส่งผลกับชีวภาพอื่น ๆ ที่กระบวนการกับดันไม้นั้นเข้าดียกัน

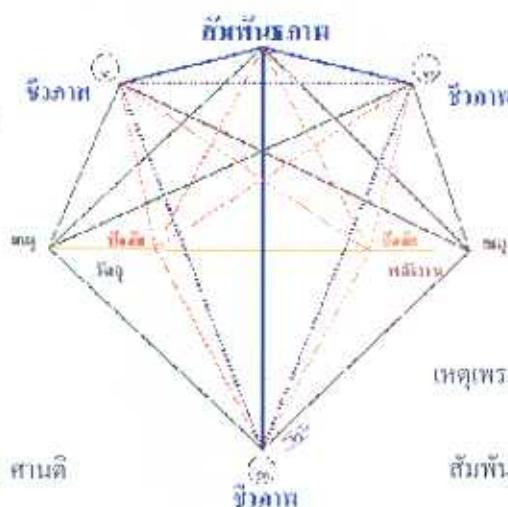
สัมพันธภาพใด ๆ

ล้วนมี ปัจจัย มีเหตุ เข้ามาเกี่ยว

ปัจจัย ที่เป็นอาหาร ที่เป็นท่อหาย เป็นวัตถุ
ปัจจัย ที่เป็นแสงแดด ที่เป็นอากาศ เป็นพลังงาน
อื่น

ขั้นความเจริญ ให้เกิดมีแห่งชีวิต
ขั้นการดำรงอยู่ ให้ดำเนินไป เป็นธรรมชาติ

ปัจจัย
หากอดดี หากพอเพียง
สัมพันธภาพ ขั้กอยู่ใน สภาพสภาวะ ตามดี



หากปัจจัย แปรเปลี่ยน ไปเป็นเหตุ
น้ำ เต็ม กลืน แห้งหาย
ท่อหาย เหงาหาย กลับ แยกตัว
แสงแดด เกยอ่อน กลับ แผดเผา
อากาศ เดชดี กลับมีพิษ

เหตุพาระปัจจัย แปรเปลี่ยน มากไป น้ำออกไป
การแข่งชิง ทำร้าย ทำลาย จักเกิด
สัมพันธภาพ ขักอยู่ใน สภาพสภาวะ ลงคราบ

ทั้งวัตถุ ทั้งพลังงาน
จะเป็นได้ ทั้งปัจจัย ทั้งเหตุ
แห่ง

สัมพันธภาพ ระหว่าง สรรพชีวิต

สัมภาษณ์ภาพถ่ายสรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว

การศึกษาสรุปสิ่งสัมพันธ์ที่ช่วยเป็นการศึกษางานเข้าลึกลึกลับสัมพันธภาพของสิ่งนี้ชีวิตคุณที่เราศึกษาโดยสามารถถวิตระบบที่ได้รับสิ่งนี้ชีวิตดังกล่าวสัมพันธ์กันด้วยสัญชาตญาณ ไม่雷และอยู่ในปัจจัยทางสภาพแวดล้อมและภัยภูมิที่เป็นปัจจัยหรือเหตุแห่งสัมพันธภาพนั้น ซึ่งจำเป็นต้องมีการศึกษาธรรมชาติแห่งชีวิตอย่างละเอียด เป็นฐานที่อนันต์ไปสู่การวิเคราะห์และสังเคราะห์สัมพันธภาพอย่างถูกต้อง

ตัวอย่าง

เมื่อเราศึกษาธรรมชาติแห่งชีวิตของตน ไม่ใช่ A จนละอึดทุกๆ ด้าน เราจะพบว่า พืช A มีคุณสมบัติสำคัญในการผลิตสาร B และมีการป้องกันอย่างสารน้ำเหลวที่ป้องกันเชื้อราและสาร B นั้นจะสลายตัวไปในที่ที่มีแสงเจ้า

เมื่อพิจารณาสิ่งที่เข้ามาพัฒนาเรื่องราวดีพบร่วมกับเมือง C มาตอน โหนเวลา 6.00 - 8.00 น. จะคอมเพล็กซ์ออกก็
แรกบานไม่ต้องคอกที่บ้านมากกิน 1 วัน โดยเมืองนี้จะดูด้น้ำใส ๆ ที่ป่าแพกระเพศเมืองและบินกลับไปโดยใช้
เวลาในแต่ละคอกประมาณ 10 วินาที

เราสามารถสรุปได้ว่า แมลงใช้สาร A ที่ผลิตจากพืช B เพื่อตอบสนองค่าสัญชาตญาณด้านการกิน โดยสัญชาตญาณนี้คือรูปแบบภาษาพูด คือ แสงเป็นสีเหลืองให้สัมผัสน้ำพารา หมายถึง หรือคำแนะนำไป

จะเห็นได้ว่าหากเราศึกษาสรุปสิ่งด้านพันเกี่ยวเพียงอย่างเดียวโดยไม่ศึกษารูปแบบทั้งชีวิตเราจะไม่สามารถสรับปัจจัยเหล่านี้ทั้งหมดที่มีผลต่อการพัฒนาของเด็ก

จากนั้นจึงศึกษาเรื่องภาพอื่น ๆ ที่เข้ามาพันเกี่ยวด้วยกันไปเรื่อย ๆ ทั้งที่พันเกี่ยวกับพิพิธและแมลงนั้น เมื่อใบไม้ดันไม่เจริญเป็นปกติ แมลงเข้ามาอาศัยเป็นทั่วไป ถึงก่อให้ชอนกินแมลง เมื่อศึกษาสัมพันธภาพของ 3 ทรัพยากรเรื่องภาพ งานหินสัมพันธภาพของทอกหรือคนนั้นก็อธิบายถึงส่วนทันเกี่ยวกัน

เมื่อน้องๆ เข้าใจแนวทางการศึกษาสรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยวแล้ว น้องๆ ก็สามารถศึกษาได้ในธรรมชาติจริง โดยอาจเลือกส่วนของพืชบางส่วนในการศึกษาธรรมชาติแห่งชีวิต และ ศึกษาสรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยวในพืชส่วนเล็ก ๆ ส่วนนั้น น้องๆ ที่ศึกษาตามแนวทางนี้สามารถส่งผลงานเข้ามาเพื่อเป็นตัวอย่างแก่เพื่อน ๆ ต่อไปได้ค่ะ พนักงานใหญ่จึงหันหน้า



บุณน้ำมีรางวัล

Kwangtawai@chaiyo.com โดย หนูดา & พี่โ้อ



สวัสดีค่ะน้อง ๆ ชาวสามัคคิสวนพุกยศาสตร์ทุกคน ก็กลับมาเจอกันอีกแล้วนะครับกับจุลสารฉบับนี้ เป็นอย่างไรกันนี้ทางสำหรับการเปิดห้องใหม่ น้องๆ ก็ได้เดือนขึ้นกันทุกๆ คนนะคะ พวกพี่ ๆ ก็ขอให้น้องๆ ชี้กันการ เรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ให้ได้นะคะ พี่ ๆ จะขอเป็นกำลังใจให้หนูจะขอเข้าสู่เกณฑ์ของจุลสารฉบับนี้กันดีกว่านะคะ พี่ ๆ ขอจาก ให้น้อง ๆ ช่วยกันหาห้องใหม่ก็สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หรืออาจถูกถึงความเชื่องของไม่มีห้องนิดเด่น ซึ่งมีมากมายเลยนะคะ แต่ถ้าน้อง ๆ เก่งว่าพี่จะไม่รู้จักน้อง ๆ ก็สามารถจราจรไปประท่องมาให้ดูสักหน่อยก็ได้นะ แต่ถ้าคาดรูปไม่เก่งก็ไม่เป็นไรค่ะ พี่ ๆ จะรอหนูที่ร่วมกับของรางวัล สำหรับน้องคนเก่ง ด้วยอย่าง

ใบเงิน ฟังแล้วซื้อ ก็พอจะทราบบ้างแล้วว่า ไม้ชนิดนี้ต้องให้ใช้คลาก ทางด้านทรัพย์สินเงินทองอย่างแน่นอน

ด้วยไม้ชนิดนี้ อือ ได้ว่ามีความสำคัญเพรียบคนในราษฎร์จะนำไปไม้ชนิดนี้ประท่องพิธีสำคัญทางศาสนา อยู่เสมอ ไม่ว่าจะเป็นการทำบ้านทุกชั้นต์หรือการเขียนบ้านใหม่

ดังนั้นจึงมีความเชื่อสืบต่อกันมาว่า หากบ้านใดปลูก ใบเงิน เอาไว้ภายในบ้าน ก็จะช่วยให้ครอบครัวนั้น มีโชคมาได้รับเงินทองและทรัพย์สินต่างๆ อยู่เสมอ จนมีฐานะร่ำรวยขึ้น และบังเอิญก็เป็นการปลูกต้นใบเงินนั้น จะช่วยปกป้องคุ้มครองผู้คนในบ้าน ให้มีแต่ความสุข เพราะด้วยไม้เหล่านี้ เป็นต้นไม้ศักดิ์สิทธิ์ที่จะช่วยบ้านໄลสิ่งร้ายๆ ให้พ้นจากบ้านได้



ที่ปรึกษาทางวิชาการ : ศ.พิเศษ ประจิ วามานนท์ พช. จิราธิพัน จันทร์ประดงค์ พ. ดร. พวยร์ แทม่อนวงศ์ญาติ คณะอาจารย์ภาควิชาพุกยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กฤษณากรอขากวิชาพุกยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ติดต่อ : ฝ่ายผลิตสื่อกราฟิก โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำนักวิเคราะห์คุณภาพ กรุงเทพฯ 10303

คิดค่อได้กี่ :

นายพรชช. จุฑามาศ

สำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ถนนจักรคำอ.ราชวิถี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10303 โทร. 0 2282 0665, 0 2282 1850 โทรสาร 0 2282 0665

www.rspg.thaigov.net e-mail : dongdib05@plantgenetics-rspg.org, dongdib05@rspg.org